



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 435-0003-06-00

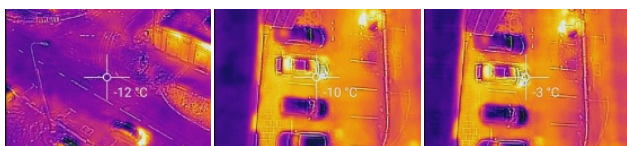


FLIR
веб

Описание Flir One для Android

Flir One второго поколения впервые был представлен в 2015 году. Это компактный тепловизор на базе обновлённого ик-модуля Lepton с матрицей 160 x 120 пикселей. Он позволяет снимать инфракрасное фото и видео с разрешением 640 x 480 пикселей, о качестве изображений судите сами. Мы протестировали устройство на двух смартфонах Samsung GALAXY Note 4 и 5.

ИК-изображения с тепловизора FLIR One

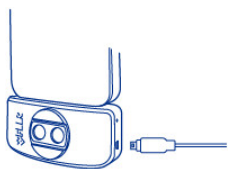


Тепловизор позволяет обнаруживать невидимые глазу источники тепла, находит неполадки в электрике, позволяет сравнивать относительные температуры, видит в темноте, задымленной среде, сквозь густой кустарник.

Подключаете тепловизор к вашему смартфону или планшету через micro-USB, просто вставляете его в разъём, нажимаете кнопку питания сбоку камеры, чтобы включить тепловизор и сразу можете приступить к работе. Предварительно не забудьте установить из Google Play приложение FLIR ONE, это бесплатно. ПО довольно простое, осваивается буквально за 10 минут.

Приложение позволяет выбирать цветовую палитру, предлагая 8 вариантов цветов, выберите свой, наиболее подходящий под ваши задачи. Есть несколько режимов съёмки, по умолчанию камера работает в режиме фото, но есть возможность снимать инфракрасное видео и делать красочные ик-панорамы. Есть ещё режим замедленной съёмки. Для просмотра сохранённых ик-изображений и отснятого тепловизионного видео подключать камеру FLIR ONE к телефону не требуется. На вашем смартфоне автоматически создаётся отдельная папка с названием FLIROne, туда сохраняется всё ваше тепловизионное творчество.

Технология MSX совмещает изображение видимого спектра и тепловизионного, в результате вы видите более четкую картинку с улучшенной детализацией, на которой можно распознать даже надписи. Для работы этой функции требуется свет видимого спектра. Поэтому при съёмке в темноте, включайте подсветку. Для съёмки объектов крупным планом можно настраивать режим совмещения снимка видимого спектра с тепловым. Этот режим можно включать и выключать на панели управления с помощью кнопки макросъёмки со значком цветка.



Зарядка FLIR One

Подключите разъем Micro USB кабеля к FLIR ONE, а другой его разъем — к источнику питания номиналом 1 А. Во время зарядки устройства мигает светодиодный индикатор. Полная зарядка FLIR ONE длится 40 минут (от источника питания номиналом 1 А). Постоянный сигнал индикатора указывает на полную зарядку аккумулятора. Максимальное время работы от батареи — 1 час.

Автоматическая калибровка

Внутри камеры находится автоматический затвор, который периодически активируется и позволяет тепловизионной камере выполнять калибровку. При активации затвора изображение на короткий период застывает. Затвор используется для повышения качества изображения. При первом включении камеры и периодически во время ее работы, приложение выполняет автоматическую калибровку, это позволяет добиться улучшения качества изображения. Затвор можно активировать вручную, коснувшись значка калибровки в верхнем правом углу главного экрана. Можно включить режим ручной калибровки, отключив автоматическую калибровку в меню Settings (Параметры).

Измерение температуры

Тепловизор FLIR ONE вычисляет приблизительные значения температуры, их нельзя считать точными. На отображаемую на экране устройства температуру влияет множество факторов, главные из которых — излучающая способность объекта и расстояние до него. Значения температуры могут зависеть от времени дня, погодных условий и других горячих или холодных объектов, расположенных вблизи исследуемого объекта и отражающих его тепло. Периодическая калибровка позволяет повысить качество изображения и точнее вычислять значения температуры. Новая функция точечного измерения позволяет обнаружить разницу температур в 0,1 °C.

Технология MSX для тепловизионной видеосъемки

Необработанные тепловые изображения выглядят красиво, однако они не дают слишком большой детализации. Поэтому в тепловизоре FLIR ONE оба изображения (тепловое и обычное видео) смешиваются, используя технологию MSX, которая обеспечивает добавление деталей к необработанным тепловым данным. С помощью технологии MSX тепловизор FLIR ONE получает больше деталей объекта.



Какие существуют приложения для FLIR ONE?

- FLIR ONE — обеспечивает возможность простого накопления и совместного обращения к необходимым тепловым изображениям.
- CloseUP — обеспечивает возможность макrofотосъемки.
- Panorama — просмотр, получение и совместное использование видео, показывая изменения на сцене и температуры объектов через определенное время.
- Paint — создание и совместное использование фотоснимков, в которых подобраны цвета и элементы теплового изображения.
- SDK (комплект разработчика ПО) — доступен для создания приложений пользователя — недавно несколько новых приложений внесены разработчиками в iTunes app store.

Характеристики Flir One для Android

Основные характеристики Flir One для Android	
t° чувств. мК	150 мК
t° диапазон C°	−20... 120 °C
Частота обновления Гц	8,7Гц
Фокусировка	Фиксированная, от 15 см до бесконечности
Размеры Д x Ш x В мм	65 x 29 x 18 мм (Ш x В x Г)
Вес, кг	32 г
Способ зарядки	Сквозная зарядка через разъем micro-USB

Комплектация Flir One для Android

1.	Тепловизор
2.	Противоударный резиновый футляр
3.	Кабель для зарядки
4.	Аудиоразъем
5.	Проставки
6.	Упаковка

